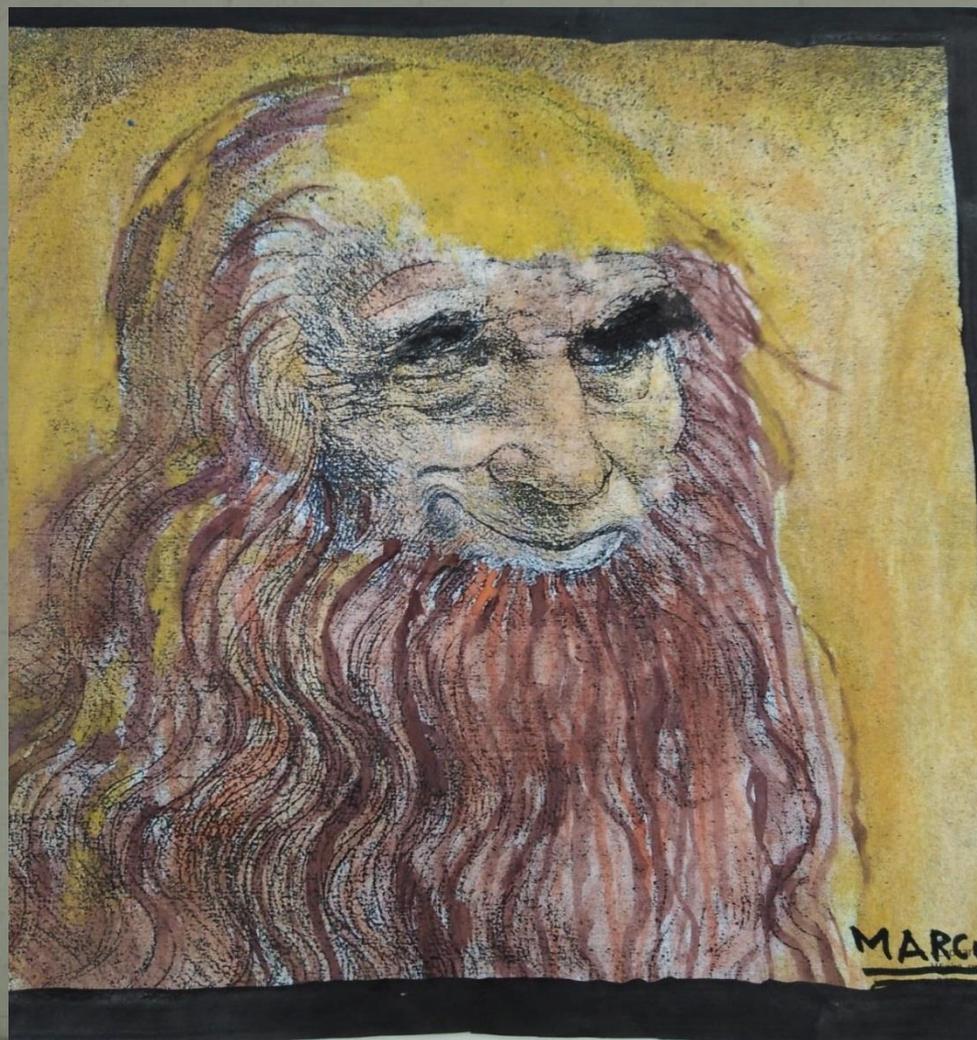


LEONARDO DA VINCI

Scuola Primaria : Istituto Comprensivo Tommaso Grossi
Plesso Via Colletta Milano
Anno Scolastico 2019 /2020

Con i voli della mente Leonardo ritorna a scuola



Leonardo sfrutta l'energia dell'acqua

Il progetto didattico di quest'anno, svolto nelle ore di alternativa con gli alunni della classe V C e V D, nasce dall'idea di approfondire la vita e le scoperte di uno dei più grandi inventori e scienziati della storia: Leonardo da Vinci, attraverso le agenzie formative che operano nel territorio.

E' stato articolato in tre momenti strutturali :

- vita di Leonardo Da Vinci
- periodo vissuto a Milano
- opere artistiche, pittoriche, ingegneristiche riferite in particolare sull' acqua.

Obiettivi formativi del progetto :

Avvicinare e appassionare i bambini alle opere di Leonardo al fine di promuovere la costruzione attiva di un apprendimento, basato su una delle competenze chiave per la vita “ imparare ad imparare”.

Ciascun bambino ha avuto l'opportunità di:

- costruire ed esplorare la realtà;
- conoscere e costruire strumenti che hanno rivoluzionato la nostra vita;
- essere capace di usare funzionalmente le varie parti del corpo, da sole e in relazione tra loro (motricità fine, prensione, pressione, coordinazione oculo manuale);
- giocare con materiali e strumenti nuovi;
- acquisire e consolidare le conoscenze in ambito scientifico-tecnologico.

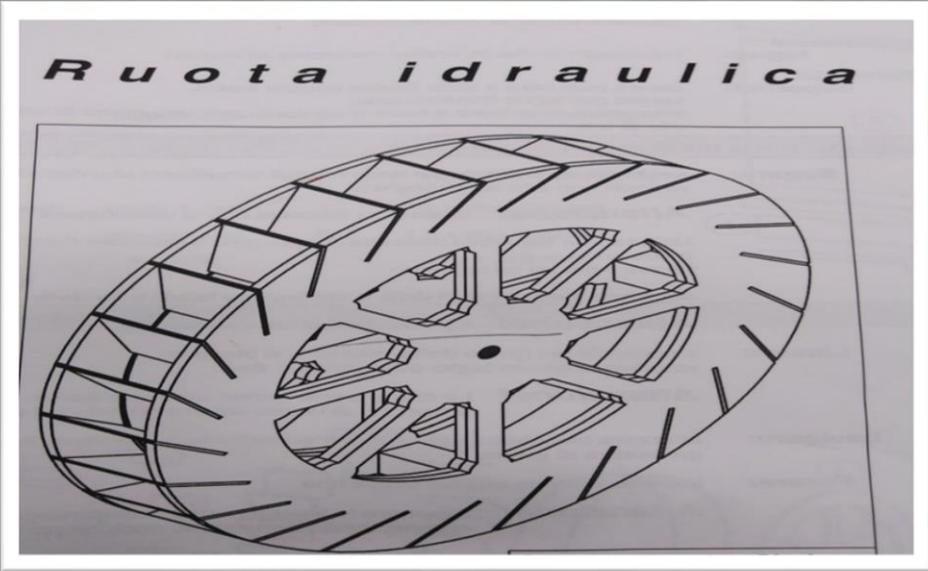
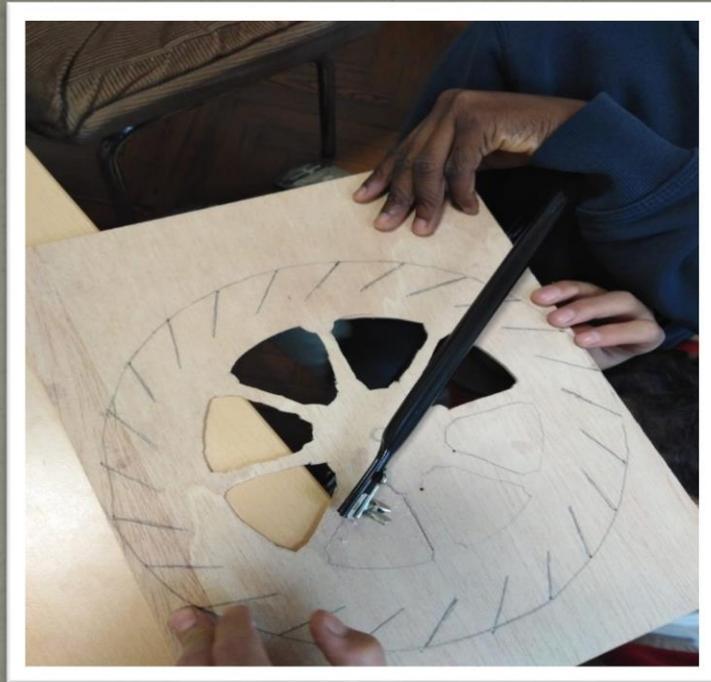
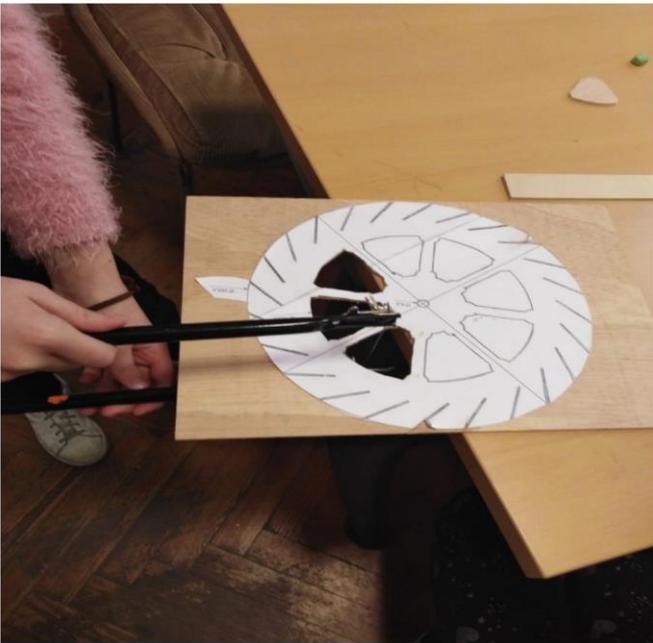
Facendo un viaggio a ritroso nel tempo : lavoriamo in bottega

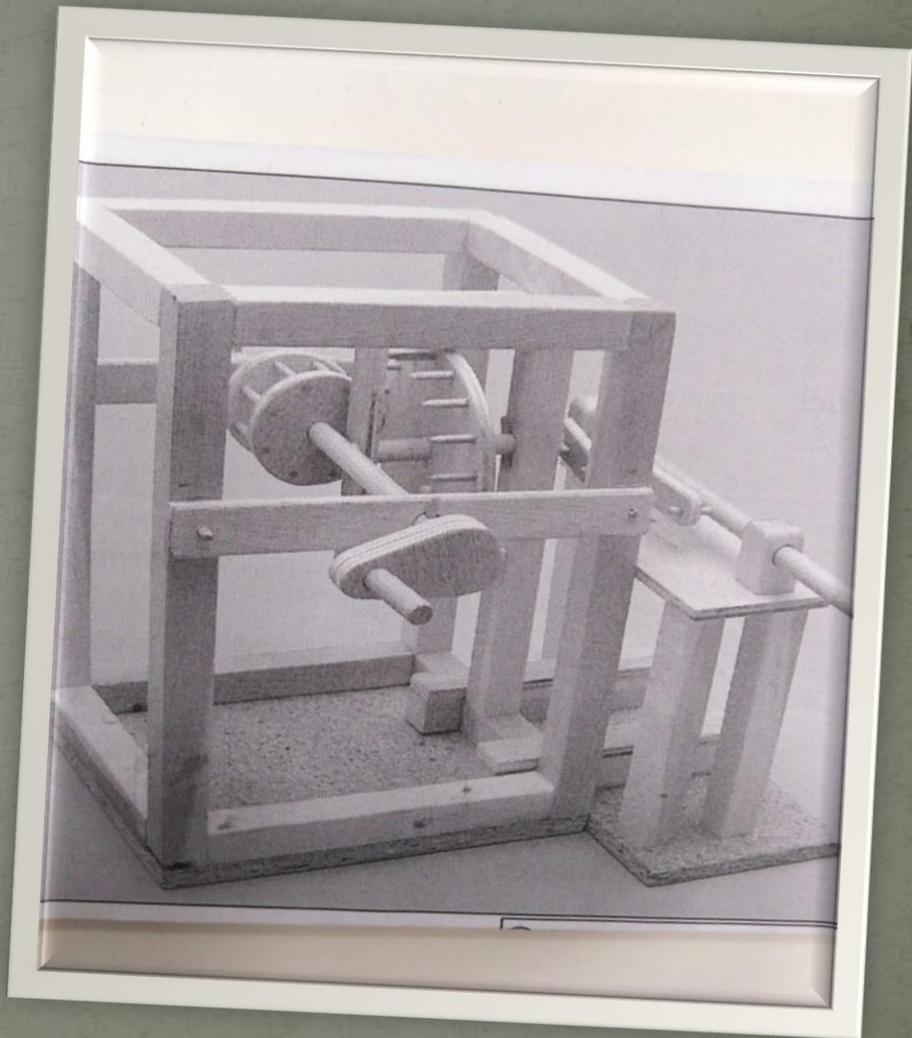
La bottega è una piccola aula, dove i ragazzi trovano a disposizione: matite, righelli, seghetto, sapone, carta vetrata, colla e trapano manuale da traforo. Verranno costruiti su modello:

- Due magli
- Due ruote idrauliche in legno

L'attività prevede passaggi importantissimi per la realizzazione dei manufatti, educando gli alunni a:

- progettare
- organizzare
- misurare con estrema precisione
- controllare l'ansia, cooperare e trovare strategie alternative, per affrontare le difficoltà in itinere.





Uscite didattiche



Cenacolo Vinciano



**Castello sforzesco
Milano**

Laboratorio Leonardo Da Vinci Museo della scienza e della tecnica



L'esperienza al museo e al laboratorio è stata affascinante, Leonardo con le sue Invenzioni era veramente un genio !



*Abbiamo visto il modello della ruota idraulica, proprio come stiamo facendo...
L'abbiamo smontata e rimontato, capendo tutto!*

Compito autentico

I lavori verranno ultimati e presentati dai bambini a fine anno scolastico mediante una mostra allestita sulle opere di Leonardo, per mostrare il prodotto finale ai loro genitori e al pubblico dal titolo :

IL MIO AMICO LEONARDO

Insegnanti del progetto

Mariagrazia Verrua

Francesca Brizzolini